

# Falcon<sup>®</sup> 4220

PDA equipado con Windows<sup>®</sup> CE . NET



## Prestaciones :

- Intel<sup>®</sup> XScale<sup>™</sup> PXA255 a 400MHz
- Sistema Operativo Windows CE .NET 4.2
- Lectura de Código de barras Opción lector láser o Imager
- Mango opcional para lectura intensiva de código de barras
- Arquitectura Abierta, Ranuras SDIO y CF para Memory, etc.
- Red inalámbrica WLAN 802.11b Compatible CISCO
- Bluetooth para impresión y comunicaciones inalámbricas
- GPRS para aplicaciones de campo o calle

El Falcon<sup>®</sup> 4220 pertenece a la última generación de dispositivos PDA de PSC, combinando un diseño robusto y muy compacto con la flexibilidad del sistema operativo de Microsoft Windows CE.NET. El Falcon 4220 está orientado para su uso en aplicaciones de retail, logística y de preventa / autoventa. campos estos donde a un PDA se le pide la mayor resistencia y prestaciones.

## Rendimiento es Poder

Detrás del telón, el 4220 utiliza la tecnología mas puntera de los líderes de la tecnología portátil e inalámbrica, como Microsoft, Intel, Cisco y otros. El Falcon 4220 disfruta de las ventajas del procesador Intel<sup>®</sup> XScale<sup>™</sup> PXA255 a 400MHz así como del Sistema Operativo Microsoft<sup>™</sup> Windows CE .NET proporcionándole la potencia y flexibilidad para desplegar sofisticadas aplicaciones de movilidad para su negocio.

El procesador Intel XScale garantiza el más alto rendimiento disponible hoy en día en sistemas móviles, además de un avanzado sistema de ahorro de energía, a fin de ampliar la autonomía del equipo. El Sistema Operativo Windows CE .NET le garantiza la libertad de elegir la solución de software que mas se adapte a sus necesidades. Esta arquitectura proporciona la potencia que necesite para ejecutar múltiples aplicaciones, voz sobre IP (VoIP), e incluso reconocimiento de voz en un futuro.

## Robusto pero Versátil

El Falcon 4220 ha sido diseñado desde un principio pensando en un uso intensivo y rudo Cumpliendo con el estándar IP54, resistiendo caidas desde 1.2 metros sobre hormigón y trabajando con temperaturas adversas, el 4220 es el equipo idóneo en cualquier lugar.

## Una pantalla Excelente

El Falcon 4220 incorpora la última tecnología en pantallas Color TFT. Con su pantalla de potente brillo y alto contraste, el 4220 visualiza la información perfectamente tanto en el exterior como en interior. El panel táctil integrado permite tanto la utilización de punteros, como su uso dátil, y por supuesto el reconocimiento de escritura.

## Comunicaciones, Comunicaciones, Comunicaciones

El Falcon 4220 integra las 3 tecnologías inalámbricas líderes, en un solo dispositivo. Contemplando las opciones de 802.11b WLAN, Bluetooth, y GPRS WWAN, el 4220 es capaz de comunicar información en cualquier lugar en el que su empleado lo necesite.



# Especificaciones

Falcon® 4220



## Físicas

### Dimensiones

Largo: 16.8 cm / 6.6"  
Ancho: 7.8 cm / 3.1"  
Alto: 3.3 cm / 1.3"

### Peso

Con batería 360 g / 12.7 oz  
Sin Batería 315 g / 11.1 oz

### Pantalla

8.9 cm / 3.5" 240 x 320 pixel, TFT transreflectivo  
256,000 colores  
Legible a la luz del sol / uso exterior

### Teclado

17 teclas y cursor de cuatro direcciones

### Construcción

Industrial, policarbonato de alta resistencia  
plástico ABS de máxima calidad

## Ambientales

### Rango de Temperatura

Funcionamiento: -10° to 50° C / 14° to 122° F  
Almacenamiento: -20° to 60° C / -4° to 140° F  
Humedad: 5 a 95% NC

### Golpes: múltiples caídas desde 1.2m a cemento

### Agua y polvo : IEC529 / IP54

### Vibraciones: Supera MIL STD 810F

## Ópticas

### Fuente luminosa

Láser: 650nm DLV

### Velocidad de escaneo:

39 escaneos/segundo nominal

### Distancia de escaneo: ver tabla adjunta

### Indicadores:

Un LED tricolor para notificaciones de alarmas(R)  
e indicación de cargador (G/B)

Un LED bicolor para indicación del escáner

### Inmunidad a la luz ambiental

#### Estándar :

Luz Artificial: 450 ft-candelas /4,844 lux  
Luz del sol : 10,000 ft-candelas /107,639 lux

## Simbologías contempladas

### Escáner monodimensional

Code 39  
Code 39 Extended  
Interleaved 2 de 5  
EAN8, 13, 128  
UPC-A  
UPC-E  
Code 128  
Code 93  
Codabar  
Chinese Postage Code IATA  
MSI/Plessey  
Code 32  
STD 2 de 5  
Code 11  
Matrix 2 de 5

## Seguridad

### Eléctricas: Cumple req. CE

### Emisiones: FCC Parte 15 - Clase A, CISPR B

### Clasificación Láser: CDRH Clase II;

PRECAUCION: Emisión de luz láser

Evitar contacto con el Haz);

IEC 60825 Clase 2



## Cuna

Conector para recarga de batería de repuesto

Conector USB cliente y Host

Comunicaciones estándar RS232

Preparado para módulo Ethernet

## Tabla de distancia de escaneo

(Depende de calidad de impresión, contraste y luz ambiental)

\* Distancia mínima determinada por tamaño de código y ángulo

Densidad etiqueta	Distancia típica	
5 mil	5.6 a 12.7 cm	/ 2.2" a 5.0"
7.5 mil	4.6 a 19.1 cm	/ 1.8" a 7.5"
10 mil	5.1 a 24.6 cm	/ 2.0" a 9.7"
13 mil	5.1 a 30.5 cm	/ 2.0" a 12.0"
20 mil	* a 38.1 cm	/ * a 15.0"
40 mil	* a 55.9 cm	/ * a 22.0"
55 mil	* a 73.7 cm	/ * a 29.0"

## Sistema

### Sistema Operativo

Windows® CE .NET 4.2

### Microprocesador

Intel® XScale™ PXA255, 400 MHz

### Memoria

64MB flash ROM

64MB SDRAM

### Puertos de Comunicación

Infrarrojos: Un puerto IrDA versión 1.2

Serie: RS232 via cable or cuna

USB: Soporta USB v1.1 tanto modo host como cliente

### Ranuras de Entrada / Salida

Una ranura de tarjetas SDIO

Una ranura de Compact Flash Tipo II (3,3V)

### Audio

Un altavoz mono

Clavija 2.5mm de auriculares externos con entrada de micrófono

### Opciones de alimentación

Batería recargable/reemplazable de Pol. Litio 1800mAh

Opcional 2700mAh batería

batería de backup 25mAh recargable ( Mantiene los

datos al menos dos horas sin batería principal)

Adaptador de red de 100-240 Vac, 50-60Hz

Soporte de modos de funcionamiento Xscale:

Modo Turbo, Modo Normal, Modo Bajo consumo...

Alimentación de periféricos - controlable via software

### Soporte Inalámbrico

Cisco compatible 802.11b

### Conectividad a Sistemas

VT100/220, HP700/92, IBM 3270 & 5250

via PowerNet Twin Client™

Exploración a través de Microsoft® Internet Explorer

Carga de software inalámbrica y configuración del

terminal usando Falcon Management Utility (FMU)

Comunicaciones TCP/IP

### Entorno de desarrollo

Desarrollo con herramientas estándar para Windows CE

(Embedded Visual C++, Visual C#, Visual Basic,

.NET, Personal Java 1.1)

Java Virtual Machine (JVM)

Falcon® CE Developers Toolkit

Wavelink Studio

Las Especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso  
Información Adicional acerca de este u otros productos y servicios  
de PSC puede encontrarse en el sitio Web de IGT en [www.igt.es](http://www.igt.es)  
o contactando con nosotros en el 915333839



IGT MICROELECTRONICS, S.A.

C/Alonso Cano, 87

28003 MADRID (España)

Tel.: 91 533 38 39

Fax.: 91 554 15 77

[www.igt.es](http://www.igt.es)

ventas [igt.es](http://igt.es)

